

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Ski with front binding movable along ski

No. Publication (Sec.) : FR2772286
Date de publication : 1999-06-18
Inventeur : DELEGLISE JEAN CLAUDE
Déposant :: SKIS DYNASTAR (FR)
Numéro original : ☐ FR2772286
No. d'enregistrement : FR19970016043 19971212
No. de priorité : FR19970016043 19971212
Classification IPC : A63C9/02
Classification EC : A63C9/00E
Brevets correspondants :

Abrégé

The ski has the front binding on a plate (6) which moves longitudinally on a slide (5) on the ski (1). A graduated scale (7) is opposite the front end of the plate and corresponds to the size of the boot. The scale is integrated in the decoration of the ski.

Données fournies par la base d'esp@cenet - I2

THIS PAGE BLANK (USPTO)

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : 2 772 286

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : 97 16043

⑤1 Int Cl⁶ : A 63 C 9/02

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 12.12.97.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 18.06.99 Bulletin 99/24.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : SKIS DYNASTAR Societe anonyme —
FR.

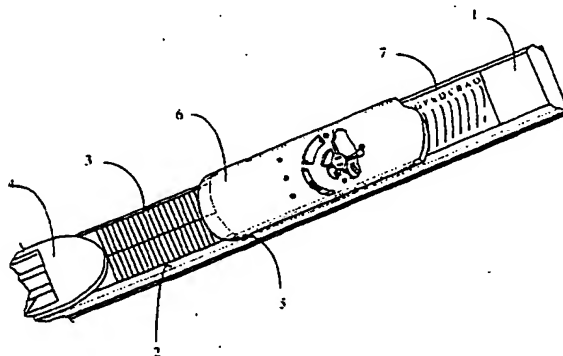
⑦2 Inventeur(s) : DELEGLISE JEAN CLAUDE.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : CABINET LAURENT ET CHARRAS.

⑤4 SKI AVEC FIXATION REGLABLE SUR GLISSIERE.

⑤7 Ski destiné à être équipé d'une fixation constituée
d'un moyen de fixation arrière et d'un moyen de fixation
avant et dont au moins le moyen de fixation avant est monté
sur une glissière (5) de manière à pouvoir être déplacé lon-
gitudinalement sur le ski (1) relativement au moyen de fixa-
tion arrière et en face d'une échelle graduée (7) pour être
positionné et fixé dans une position correspondant à une
grandeur de chaussure déterminée. L'échelle (7) est inté-
grée au ski avec son décor.



FR 2 772 286 - A1



SKI AVEC FIXATION REGLABLE SUR GLISSIERE

L'invention a pour objet un ski destiné à être équipé d'une fixation constituée d'un moyen de fixation arrière et d'un moyen de fixation avant et dont au moins le moyen de fixation avant est monté, directement
5 ou par l'intermédiaire d'un support, sur une glissière de manière à pouvoir être déplacé longitudinalement sur le ski relativement au moyen de fixation arrière et en face d'une échelle graduée pour être positionné et fixé dans une position correspondant à une grandeur de
10 chaussure déterminée.

Un tel ski est particulièrement destiné à la location.

A ce jour, un tel ski est obtenu en équipant une
15 glissière standard, destinée à être fixée sur le ski dans une position prédéterminée par des trous formés dans le ski, d'une languette en matière plastique graduée s'étendant sur le ski en avant de la glissière. En faisant coïncider l'avant de la plaque portant
20 l'élément de fixation avant avec une graduation de l'échelle, la fixation se trouve réglée à la pointure de chaussure indiquée sur l'échelle. L'échelle en matière plastique constitue donc une pièce particulière qui doit être moulée puis montée sur la glissière. Ces
25 opérations représentent un coût non négligeable. En outre, la languette en matière plastique étant solidaire de la glissière et cette dernière devant pouvoir être enlevée du ski, par exemple pour le rafraîchissement du ski ou pour être montée sur un
30 autre ski, elle ne peut pas être collée au ski. Elle constitue donc un élément fragile de la fixation.

La présente invention a pour but d'obtenir un ski équipé d'une fixation à échelle graduée, tel que défini plus haut, par des moyens moins onéreux et éliminant le caractère fragile des languettes plastiques connues.

5

Pour atteindre ce but, le ski selon l'invention est caractérisé en ce que l'échelle graduée est intégrée au ski avec son décor.

- 10 Actuellement, tous les skis présentent une face supérieure munie d'un décor appliqué par sérigraphie ou une autre méthode. Il suffit dès lors d'ajouter une échelle graduée au décor que l'on désire apposer. Ceci peut donc se faire pratiquement sans coût
- 15 supplémentaire.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, un mode d'exécution de l'invention.

- 20 L'unique figure du dessin est une vue en perspective de la zone centrale d'un ski.

Sur le ski 1 sont fixées, de part et d'autre du milieu du ski indiqué par deux traits 2, 3, une plaque de montage 4 destinée à recevoir un élément de fixation

25 arrière ou talonnière et une glissière 5 sur laquelle est montée une plaque 6 destinée à recevoir un élément de fixation avant ou butée. La plaque 4 et la glissière 5 sont fixées de manière connue sur le ski qui présente

30 des trous destinés à recevoir des vis de fixation de telle sorte que la plaque 4 et la glissière 5 occupent

une position prédéterminée et connue l'une par rapport à l'autre.

La face supérieure du ski 1 présente en outre une
5 échelle 7 intégrée au décor du ski. Cette échelle 7,
qui porte les graduations O, A, B, ...G, est
positionnée de telle sorte, relativement aux points de
fixation de la glissière 5, que la lecture de la
position du bord frontal de la plaque de montage 6 sur
10 l'échelle 7 indique la pointure de la chaussure,
équipée d'une semelle normalisée, correspondant au
réglage de la fixation.

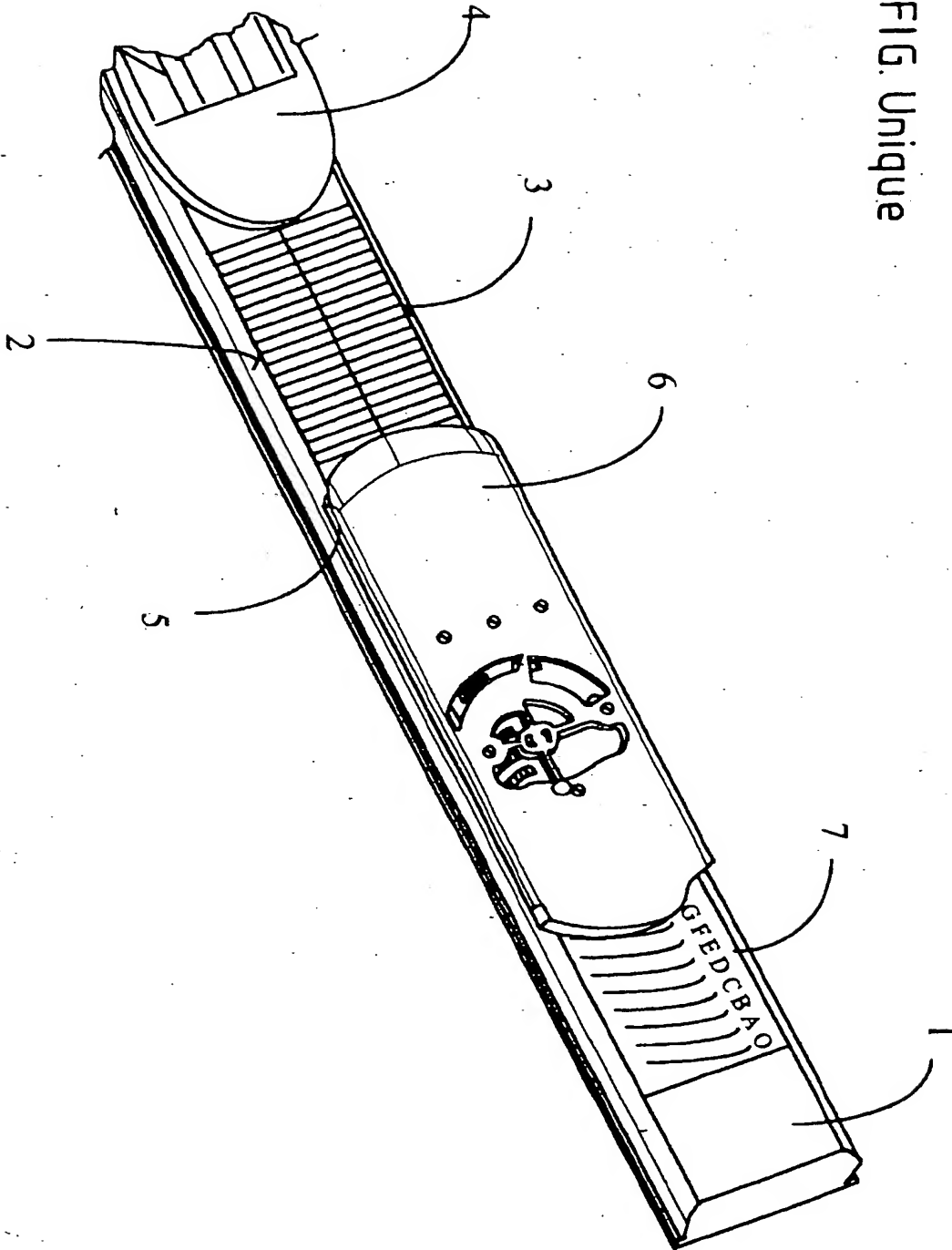
L'invention est bien entendu applicable dans le cas où
15 l'élément de fixation avant, et le cas échéant
également l'élément de fixation arrière, est
directement monté dans ou sur une glissière.

REVENDICATION.

Ski destiné à être équipé d'une fixation constituée d'un moyen de fixation arrière et d'un moyen de
5 fixation avant et dont au moins le moyen de fixation avant est monté, directement ou par l'intermédiaire d'un support (6), sur une glissière (5) de manière à pouvoir être déplacé longitudinalement sur le ski (1),
relativement au moyen de fixation arrière et en face
10 d'une échelle graduée (7) pour être positionné et fixé dans une position correspondant à une grandeur de chaussure déterminée, caractérisé en ce que ladite échelle est intégrée au ski avec son décor.

- 1/I -

FIG. Unique



REPUBLIQUE FRANÇAISE

2772286

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 553390
FR 9716043

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Revendications concernées de la demande examinée
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 41 35 899 A (VARPAT AG) 25 juin 1992. * colonne 8, ligne 10 - ligne 22; figures 4.13 *	1	
A	DE 295 20 845 U (MARKER GMBH) 18 avril 1996 * figure 1 *	1	
A	EP 0 546 260 A (SALOMON SA) 16 juin 1993 * colonne 5, ligne 5 - ligne 12; figure 1 *	1	

DOMAINES TECHNIQUES
RECHERCHES (Int.CL.6)

A63C

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C13)

Date d'achèvement de la recherche

31 août 1998

Examineur

Steegman, R

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un
autre document de la même catégorie
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication
ou arrière-plan technologique général
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure
à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date
de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons
& : membre de la même famille, document correspondant

THIS PAGE BLANK (USPTO)

THIS PAGE BLANK (USPTO)